

第 185 次 MINERVA 经营规划发表会

【平成 29 年 3 月 14 日（周二）举行 会场：岩崎学园（新横滨岩崎学园大楼 8F）】

1. Cellspect 株式会社 法人代表 岩渊 拓也

【地址】岩手县盛冈市北饭冈 1-10-82 【设立】2014 年 4 月 【资本金】157,900 千日元

【经营概要】本公司通过疾患分子感测技术和 IT 解决方案的横向结合，推进能满足新一代医疗所要求的低侵袭化、小型化、医疗个人化这 3 个要素的项目及其解决方案业务的开发工作。

- 1、实现“察觉保健”的移动终端活用型检查系统的开发及其软件化推进业务
- 2、新一代型 Point Of Care Testing kit 和与之相适的临床诊断系统的开发业务
- 3、能够进行子宫内膜性肿瘤的良恶性诊断的非侵袭性诊断探头的开发业务
- 4、新型社区医疗工具的开发和使用该技术的消费者保健的全球展开（世界首个非离心分离的血浆分离自我采血包）
- 5、能够进行癌症个人化诊断的 1 细胞采集诊断系统、病理诊断系统、以及伴随式诊断（Companion diagnostics）药物的开发

【感想】要问该公司为什么将总部放在盛冈，原因是那里的半导体相关产业衰退，虽然有技术，但业务量逐渐减少。在这种状况下，因为那里集结了许多有制造经验的供货厂家，他们设想如果能一起开发医疗设备，就能继续发展下去，于是在盛冈开始了这项工作。这是一家有 30 名左右生物科学研究人员的高新企业，与硅谷的朋友一起进行市场营销，还准备将产品推向美国和欧洲市场。他们介绍，今后要使“察觉保健”从一滴血液的检查开始，将测定数据放到云端，链接到医师守候服务，可以让大家得到妥善的咨询。



2. 株式会社 i3, Inc. 法人代表 榊田 雅彦

【地址】东京都新宿区若叶 1-6-1 【设立】2016 年 7 月 【资本金】2,050 千日元

【经营概要】系统开发、“Smart Athlete”的开发

- ① 对因属于劳动密集型服务而供给不足的体育营养管理，通过独自的技术提供支持并进行 IT 服务化
- ② 对每个运动员全部进行单个的最佳体育营养管理方面的支持
- ③ 对教练 / 指导者提供管理支持，避免错过提高运动员技能的机会

利用大数据，挑战巨大市场

利用 Smart Athlete 拥有的知识和基础数据，支持可操作性强的保健工作

【感想】学生时代曾搞过拳击运动，但尽管是奥运选手，也完全未接受过营养指导。对于拳击选手来说，减轻体重很重要，但有过这样的情况，在比赛前体重超过 7 公斤，在一星期前及时减轻体重虽然不算迟，但比赛还是输了。今天，体育营养学有了很大进步，但受益的人很少。运动员用的都是以训练为中心的营养菜单，体育营养师也只有 174 人，绝对不够。只有那些顶级专业运动员可以接受服务，而属于二流运动员的大学生、高中生几乎未被纳入服务对象。该公司开发营养学和体育、AI 引擎，让大家能通过软件接受指导。他们介绍说，将来要做到只需站上“人体组成计”，就可以得到指导，获得建议。



3. 株式会社 Tsukuta 技研 法人代表 菅田 茂生

【地址】神奈川県横滨市西区浅间町一丁目4番4号小泉大楼202 【设立】2014年12月 【资本金】300,000千日元

【经营概要】

- 根据膳食照片计算出摄取热量 / 摄取营养素的“Cal 换算”
- 将云端的机械学习作为判别器，对智能手机软件传送的膳食照片进行种类判别，计算出该膳食的摄取热量 / 摄取营养素
- 将用于提高图像判别精度的有教师的学习置换为有半个教师的学习，代之以将人员加入协调学习，通过众包（Crowdsourcing）来开展协调学习的 M&ME (Man & Machine Ensemble)
- 对那些希望将 M&ME 应用于其他领域的企业，我们可以提供该技术，进行合作

【感想】说到该公司为什么要搞这项技术，原来，公司法人代表曾因高血压造成脑内出血而住院两个星期。当时感到住院生活很难受，再也不想住院了，也领悟到要克服生活习惯病等，就需要坚持健康的膳食，这才是从亚健康到健康的正确道路。进行长期的膳食管理，这一点非常重要，但若委托营养师，既需时间还要花钱。于是他想到要是能利用智能手机软件，通过简单的操作能从膳食照片上了解到摄取热量和营养素就好了。他说这项新技术的特点在于，它是一个将人的简单操作和有教师的学习合二为一的一种综合性机械学习。



4. 株式会社 Comseeds, Inc. 法人代表 女屋 达广、发表者 专务执行役員 吉光 久仁彦

【地址】东京都町田市小野路町 3186-5 【设立】2006 年 5 月 【资本金】10,000 千日元

【经营概要】本公司成功地将保安产品打包，从根本上改变了保安标准 RSA 的概念。因此我们的产品受到“移动电脑运作推进团体（MCPC）”很高的评价，认为这种产品的普及提供能够改变目前信息泄露事件频发的现状，并荣获“MCPC award2016 保安委员会特别奖”。

这个系统以国际专利技术为基础，能够切断来自无权限的内部人员和黑客等对服务器、终端、智能手机、平板电脑等中信息内容的暴露和篡改，利用加密保安方式在信息泄露问题上防患于未然。

并且，作为一家有以往交货实绩的企业，我们有不少客户，如本田技研工业公司、NTT 数据公司、八千代银行等（打包之前的产品）。

【感想】现在信息泄露事故和密码被破译而遭受损失的事件频繁发生。原有的保安系统已到了无法应对的界限。信息泄露有 90% 是委托给外部所致。他们介绍说，我们认为信息的加密才是最后的防御手段。传统的保安采用的是接入管理方式，所以不能应对这些问题。我们的管理方式的一个特点就是采用了权限核对。即便是开发者也成为部门外人员，能够利用键码进行一元化管理，在引入的设备上设置禁止区。从机制上加以限制，只能浏览那些经过本人许可的数据。



《感想》

这次同样有各个领域的企业进行了发表。所有发表企业都表示今后要不断开拓新的市场，我们期盼着他们能取得发展。发表会一般都会在几个月前决定内容，所以如有企业希望今后前来发表会进行发表，请尽早与我们联系。

☆☆☆☆ 联络人信息 ☆☆☆☆

联络窗口：TNP Partners Corporation

联络人：罗 智

联络邮箱：ra@tnp-g.jp